

+89/1/31+

	QCM T	THLR 2	
	Nom et prénom, lisibles : BUHL Almandre.	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
		2	
		□0 □1 □2 □3 □4 □5 ●6 □7 □8 □9	
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	-	
	Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + \emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$.	 ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel ☑ n'est pas nécessairement dénombrable 	
2/2	vrai \Box faux Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $\varepsilon e \equiv$	peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire peut n'être inclus dans aucun langage dénoté	-1/2
2/2	eε≡e. □ faux @ vrai	par une expression rationnelle Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \Longrightarrow L_1 = L_2$.	
	Q.4 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	≨ faux □ vrai	2/2
0/2	☑ Toujours vrai☐ Souvent vrai☐ Souvent faux	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
	Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	☐ 'DEADBEEF' ☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☒ '(20+3)*3'	0/2
2/2	vrai faux Q.6 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+,[0-9]*' n'engendre pas :	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
2/2	☐ '42,'		0/2
	Q.7 Un langage quelconque	•	

Fin de l'épreuve.